

CAMPANAS PARA TAPONES DE FILTRO DE ACEITE

PARA TOYOTA Y LEXUS

- 2 TAMAÑOS PARA TODOS LOS MOTORES equipados con un filtro de papel
- INDISPENSABLE en todos los motores 2,0 y 2,2 D4D
- Arrastre 3/8" + 6 caras de 28 mm
- FORJADO: Resistencia superior

- DEP.T1: Para motores gasolina 4 cilindros 1,8 a 2,0
- DEP.T2: Para motores Diesel D4D 4, 6 y 8 cilindros
- DEP.T-J2PB: Kit que incluye los dos tapones de filtro de aceite

AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD DE SUS OPERACIONES DE VACIADO DE ACEITE

DEP.T-J2PB € 37,00



JUEGO DE 2 LLAVES DE FILTRO AUTOMÁTICAS

Dimensiones:
- C.48-1 filtro de 60 à 80 mm
- C.48-2 filtro de 80 à 100 mm

ROBUSTAS - MULTIDIÁMETRO PRÁCTICAS

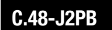




C.48-J2PB € 100,70

LLAVE PARA FILTROS VEHÍCULOS PESADOS

- Para filtros Ø100 a 120mm

 1,020 kg



C.48-3 € 56,70

MÓDULO SERVICIO VACIADO Y FILTRO DE ACEITE

- U.48: Llave de filtro Ø 66 a 105 mm
- Vasos magnéticos 3/8" de 6 caras: 13 - 14 - 17 - 18 - 19 - 21 mm
- Punta 3/8" TORX 45
- Puntas 3/8" magnéticas cuadrado macho: 08 y 10 mm
- Puntas 3/8" magnéticas 6 caras macho: 08 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm



MOD.U48APB € 141,40

LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE

Sin ajustes
- Se adapta a cualquier diámetro
- Potencia de apriete universal, no importa el tamaño del filtro

Efecto trinquete
- Rápida recuperación gracias al efecto trinquete
- Permite trabajar con rapidez en los entornos más compactos

Apriete automático optimizado
- Optimización del efecto trinquete gracias a un apriete controlado de la correa

Llave para filtro de aceite
- Capacidad: Ø 66 a 105 mm

0,285 kg



Llave para filtro de aceite para vehículos pesados
- Capacidad: Ø 106 a 150 mm

 0,336 kg

U.48PB € 63,10

U.48PLPB € 69,90



LLAVES PARA FILTRO DE ACEITE

- PARA RENAULT, DACIA y NISSAN
- Ideal para el 95% de los motores RENAULT

Para filtros 66 mm con 6 muescas
FW.P66-6PB € 28,20

Para filtros 76 mm con 12 muescas
FW.P76-12PB € 29,70

Para filtros 96 mm con 18 muescas
FW.P96-18PB € 31,30



HERRAMIENTA PARA FILTRO DE ACEITE

- PARA PEUGEOT, CITROEN Y FORD
- Para motores Diesel Duratorq TDCI / HDI (DW10C) y 2,2 L Duratorq TDCI / HDI (DW12C) PEUGEOT, CITROËN y FORD
- Arrastre 3/8" para tapones de plástico de 6 caras de 27 mm
- Permite ahorrar tiempo durante las operaciones de vaciado

FW.D163-27PB € 33,00

COMPOSICIÓN DE 6 VASOS CAMPANA PARA FILTROS DE ACEITE

- Todas las dimensiones de vasos campana necesarios para realizar vaciados de aceite, en una única caja, siempre a mano

1,022 kg

TODOS LOS FABRICANTES DE COCHES MONTAN LOS FILTROS CON PIEZAS DESMONTABLES



	Denominación	Ejemplos de aplicaciones
D.163-24	Llave campana 24 mm	Mercedes, GM
D.163-27	Llave campana 27 mm	PSA, GM, Renault, FORD, BMW, FIAT, NISSAN
D.163-30	Llave campana 30 mm	Diversos coches coreanos
D.163-32	Llave campana 32 mm	VAG, GM, BMW
D.163-36	Llave campana 36 mm	Mercedes, VAG
D.163-38	Llave campana 38 mm	BMW, VOLVO
PL.472	Bandeja para BP.103	

D.163-J6PB € 68,00

KIT DE VACIADO

Incluye:
- Llave de vaciado D.48
- 15 puntas magnéticas
- Bandeja soporte de trabajo universal

- Puntas cuadradas: 8 y 10 mm
- Puntas macho hexagonales: 8, 10, 12, 13, 14 y 17 mm
- Vasos hexagonales: 13, 14, 17, 18, 19 y 21 mm
- Torx: T45

 1,414 kg



D.48-KITPB € 104,30

JUEGO DE LLAVES DE MUESCA

- 6 llaves para tapa de filtro de aceite
- 2 llaves 14 caras: Ø 76 mm y Ø 102 mm
- 2 llaves 16 caras Ø 76 y Ø 88 mm
- 2 llaves 18 muescas Ø 66 y 96 mm
- Para Renault, Fiat, VAG, BMW, Mercedes
- Arrastre 3/8"
- Permite también apretar con el par de apriete adecuado para evitar cualquier toma de aire

1,588 kg



DESAPRIETE POTENTE, TAPAS DE PLÁSTICO PROTEGIDAS





DEP.J6PB € 126,30

EMPUJADOR DE PISTON DOBLE/CUADRUPLE

- Especificaciones Audi / Mercedes / BMW / Renault (ej. Megane RS) / Citroën (ej. DS3 Racing)
- Para las pinzas multipistón
- Permite empujar todos los pistones al mismo tiempo
- Potencia máxima: 225 kg
- Cabeza rotativa: trabajo cómodo tanto a la derecha como a la izquierda

 1,271 kg

¡ESPECIAL VEHÍCULOS DEPORTIVOS!



DF.23PB € 125,30

HERRAMIENTA PARA FRENO DE TAMBOR

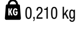
- 2 puntas "bloquea muelles"
- 1 destornillador portapuntas magnético AM.M1

0,234 kg

DF.2PB € 47,30

JUEGO DE 4 LLAVES PARA TUBOS CON MEMBRANA

- Mango corto, especial accesos difíciles.
- Incluye: 43. 7 x 9
  8 x 10 - 11 x 13 - 12 x 14

 0,210 kg

ESPECIAL TORNILLOS DE PURGA Y TUERCAS DE MANGUITO

La membrana sirve de tope y mantiene la llave sobre la tuerca

43.J4PF € 84,30

DESTORNILLADOR DE IMPACTO

- Composición automóvil 1/2"
- Incluye: un destornillador de impacto, un vaso portapuntas y las puntas de calidad "Impacto" siguientes:
  - Phillips n° 2 - 3 - 4
  - 6 caras macho 5 - 6 - 8 mm
  - Torx n° 20 - 25 - 30 - 40

1,850 kg

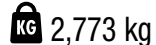
400 NM ¡INSTANTÁNEOS!



NS.260PF € 106,00

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA EMPUJAR / GIRAR PISTONES DE FRENO DE DISCO

Composición que incluye:
- 1 herramienta neumática DF.17
- 9 discos: DF.6-2A, DF.6-3A, DF.6-4A, DF.6-5, DF.6-8, DF.6-9, DF.6-14, DF.6-15 , DF.6-16



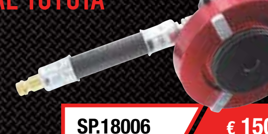
2,773 kg

- Ariete neumático que permite empujar y girar el pistón
- Frecuencia de utilización: en cada cambio de pastilla de freno
- Posibilidad de utilización para pistones que giren a derechas o a izquierda



RAPIDEZ Y FACILIDAD DE EMPLEO

El ariete neumático mantiene la copela en contacto con la cabeza del pistón de freno y la larga palanca permite girar fácilmente el pistón a derechas o a izquierdas para empujarlo



DF.17-100PB € 168,70

TAPÓN DE ALUMINIO DEL SANGRADOR DE FRENO

NUEVO

- Rosca especial aceptada: 44 - 45 mm
- Conexión 90° giratoria
- Altura mínima de espacio necesario por encima del tarro: 40 mm
- Con los productos Ref DF.20/DF.21/DF.80/DF.100 permite una nivelación automática del tarro del líquido de freno

0,070 kg

DF.20-07 € 35,90

TÁPON ESPECIAL TOYOTA

SP.18006 € 150,40

TÁPON ESPECIAL HONDA



SP.18007 € 127,30

TÁPON ESPECIAL NISSAN



SP.18008 € 131,80

FIABLES - PROFESIONALES - PRECISOS

- Presión regulada y ajustable de 0 a 4 bares
- Depósito de 10L
- Colocación de los accesorios
- Conexión a la batería de 12V del vehículo



SANGRADOR DE FRENO

- Ajuste de la presión mediante moleta
- Indicación de nivel bajo con parada automática

ANALÓGICO







DF.80PB € 864,60

SANGRADOR DE FRENO

- Posibilidad de integrar una batería para vehículos para hacerlo autónomo
- Teclado digital para un ajuste preciso de la presión (con decimal)
- Despresurización automática al detenerse el sangrador
- Indicación de nivel bajo con parada automática
- Alerta de tipo "BA" para indicar que la batería está baja
- Patilla lateral para colocar el flexible
- Certificado de conformidad emitido al término de la fabricación (control unitario)
- Casillero de almacenamiento que recubre la batería

DIGITAL





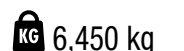
DF.100PB € 1263,20

PALANCA COLOCABRIDAS DE AMORTIGUADOR

Seguridad
- Mayor eficacia y menor riesgo que utilizando un brazo de palanca tipo desmonta ruedas o palanca de esfuerzo
- Sin riesgo de desplazamiento
- Buena relación longitud/esfuerzo

Ahorro de tiempo
- Durante el cambio de amortiguador facilita la colocación de patas de fuerza con brida (PSA, VAG, FORD, etc.)
- Facilita la colocación de las rótulas inferiores

- Gancho regulable 6 posiciones (el 80 % de los casos son tratados con una posición)
- Brazo de palanca 115 cm
- Palanca diámetro 32
- Longitud: 127 cm

 6,450 kg



¡ SIMPLE Y EFICAZ!
¡ IMPOSIBLE FALLAR!

DLS.40PB | € 184,60

COMPRESOR MECÁNICO CON COPELAS MULTIDIÁMETRO

- Compresor ensayado en 10 000 compresiones en carga, certificación C.E.
- Arrastre 6 caras 22 mm que permiten utilizar un trinquete neumático (ej: VR.S3136PB 1/2")

 14 kg

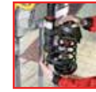
EVOLUTIVO GRACIAS AL SISTEMA DE COPELAS INTERCAMBIABLES



Protección
- Mediante pasador de seguridad, calibrado a 140 Nm: ruptura en caso de apriete anormalmente elevado (Ref. juego de pasadores U.89M20J5)



Facil
- El brazo articulado de la copela se adapta a la gran mayoría de los muelles



Seguridad
- Coloque el pasador para sujetar el muelle de forma segura



Practico
- El sistema de inclinación de los brazos permite una perfecta adaptación al muelle, mayormente en caso de muelle corto

U.89M2JMPB | € 996,10

COMPRESOR MECÁNICO CON 2 JUEGOS DE COPELAS

- Selección con 4 copelas
- U.89M Cuerpo compresor de muelle
- U.89J1 Copelas amarillas - U.89J2 Copelas rojas

 14 kg





Seguro
- Potencia del cuerpo: más de 23 000 N
- Pasador de seguridad (Ref. juego de pasadores U.89M20J5)

Fiable
- 2 tubos cerrados uno de los cuales se desliza en el otro: sin mantenimiento
- Revestimiento de los tubos extra duro: cuerpo ensayado en 3000 ciclos en carga

Ejemplos de afectación
- Audi, BMW, Citroën, Daihatsu, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Kia, Lada, Lancia, Mazda, Mega, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Saab, Seat, Skoda, Suzuki, Toyota, Volkswagen, Volvo



Copelas equipadas de garganta de posicionamiento en el muelle
Arrastre por 6 caras 22 mm, utilizable con trinquete neumático

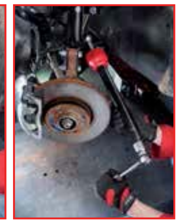
U.89M20 | € 771,40

EXTRACTOR DE RÓTULAS AXIALES DE DIRECCIÓN

- La cabeza se compone de una jaula con 3 rodillos de acero tratado La rotación de la herramienta provoca el autobloqueo de los rodillos entre el cuerpo y la rótula que hay que atornillar o desatornillar
- Capacidad Ø 35 - 45 mm: cubre la mayoría de los diámetros comunes
- Longitud: 420 mm

1,750 kg





¡EL MANTENIMIENTO ES MÁS SENCILLO!

Ahorro de tiempo
- Permite montar y desmontar las rótulas axiales de dirección sobre el vehículo sin desmontar la cremallera
- Acceso por el paso de rueda

Potencia
- El arrastre 6 caras 30 mm permite un par de apriete o de desapriete importante (ejemplo: 200 Nm en un Golf VI)

Mantenimiento fácil
- La jaula desmontable facilita la limpieza

U.7PB | € 113,70

PUESTO NEUMÁTICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADORES

- Permite el desmontaje y el montaje de amortiguadores "Mac Pherson"
- Permite desmontar los muelles
- Suministrado con 2 copelas que abarcan el 95% del parque (diámetro 70 a 182 mm)
- Suministrado con una placa móvil para sujeción de la pata de fuerza (no ilustrada)
- Carrera de compresión: 440 mm
- Presión de aire en servicio: 6 a 10 bares
- Potencia: 735 kg a 6 bares, 1226 kg a 10 bares
- Velocidad de compresión limitada a 10 mm/segundo
- Dimensiones: 590 x 590 x 1430 mm

 46 kg



Ningun compresor que sujetar
- Fácil ajuste del compresor

El puesto de trabajo mas seguro del mercado
- Dispositivo de seguridad sobre el cierre de la protección de seguridad durante la compresión
- Reja de protección con dispositivo de corte de aire: obligación de trabajar con la reja de seguridad en posición cerrada
- Dispositivo anti retorno impide la apertura de las copelas en caso de corte de aire

Ahorro de tiempo
- Cambio rápido de las copelas
- Compresión sin esfuerzo

Certificación
- 100% conforme a la directiva maquina europea
- Conformidad a las normas: DIRECTIVA2006/42/ CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 17 de mayo del 2006 con relación a las maquinas y modificando la directiva 98/16/CE (reajuste)
- Conformidad CE directiva maquina atestada por un laboratorio independiente (DEKRA)

Amplia cobertura
- Cubre 95% del parque rodante Europeo con su equipamiento estándar
- Copelas opcionales para abarcar el mercado especifico
- Tabla de afectación de las copelas





COMPRIMA BAJO TOTAL SEGURIDAD

DLS.500PB | € 1736,00

JUEGO DE 3 PALANCAS DE ESFUERZO

- D.3-7: 292 mm
- D.3-12: 422 mm
- D.3-18: 635 mm

1,650 kg



D.3J3PB € 81,90

LLAVE AUTO-REGULABLE PARA FILTROS DE ACEITE Y FILTROS ANTI-HUMEDAD CAMIONES

- Capacidad: Ø 95 a 165 mm
- Arrastre: 1/2"

1,345 kg



D.151PLPB € 181,30

CAMILLA

- Tubos en forma de V para dejar libres los hombros
- Altura máx.: 100 mm
- Dimensiones: 101 x 44 cm

7,946 kg



DTS.1BPB € 92,40

JUEGO DE EXTTRACTORES DE RÓTULAS

- 1 cuerpo de extracción
- 2 horquillas Ø 16 y 22 mm
- 1 juego de 3 pasadores de seguridad
- Suministrado en caja de colocación

1,140 kg

3 PASADORES DE SEGURIDAD



U.16J2A € 81,10

EXTRACTOR DE RÓTULAS HIDRÁILICO

- Capacidad: Ø 36 mm, utilizable en todas las rotulas de dirección de camiones
- Potencia del gato: 8 toneladas
- 100 x 480 x 400

6 kg

Seguridad
- Gato hidráulico progresivo (sin riesgo de dañar las piezas)

Facilidad
- Gran potencia sin esfuerzo importante

Polivalencia
- Suministrado con gato hidráulico y tornillo para responder a todas las configuraciones de utilización

Ejemplos de afectación:
- Volvo / RVI / Scania / Mercedes





U.18H36PB € 330,70

DESMONTA-OBÚS SILENCIOSO

- El sonido permanece < 85 dB(A) conforme al código laboral y a la directiva europea 2003/10/CE
- Seguridad frente al riesgo de proyección del obús o de partículas
- No ralentiza la velocidad de desinflado
- Funciona con neumáticos de cualquier tamaño (especialmente adaptado a los neumáticos de vehículos pesados)
- Suministrado con estuche de 2 compartimentos (incluye un solo desmonta-obús)

¡TRABAJE INCREÍBLEMENTE CÓMODO!



SEGURO - EFICAZ PRÁCTICO

DR.SILHPB € 43,70



VASO BUJES KASSBOHRER, SETRA

- Modelos bujes KÄSSBOHRER / SETRA: buje delantero 6.5 y 7.5t en los tipos S 210 y 215, SG219-221 buje trasero tipos S 216 HDS y S 228 DT tipos 0303, 0305-G y 0307
- Modelos bujes DAF, Mercedes: VL3/8, 4/7, 4/9, 4/15, VD 4/14, de tipo 363, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 617, 620, 621, 622,623, 625, 649
- Modelos bujes Mercedes-Autobús: VO 3/10, 4/11, 4/13 y 4/19 de tipo 0303, 0305-G y 0307
- 6 x 71 mm - ▢ 1"



NM.MBKAPB € 176,80

VASO BUJES MAN, MERCEDES

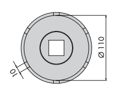
- Específico para Mercedes, Man
- Para:
  - SK VL5/1 D9-2629 en 6 X 4
  - 2635 en 6 x 4
  - 3535K 8 x 4
- 60 x 76 mm - ▢ 1"

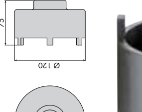


NM.MBMAPB € 176,80

VASO BUJES MAN AUTOBÚS

- Específico para MAN AUTOBÚS
- 6 Espolones ancho 10 mm
- Ø interior de 110 mm - ▢ 1"



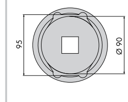


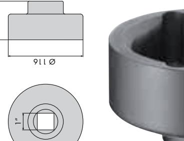


NM.110MAPB € 292,50

VASO BUJES REMOLQUE BPW

- Afloja los protege-bujes
- Específico para BPW 9TN
- Ø interior de 90 mm - ▢ 1"



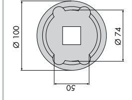


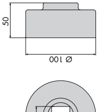


NM.BPW9PB € 193,90

VASO BUJES REMOLQUE BPW

- Afloja los protege-bujes
- Específico para BPW 12TN
- Ø interior de 74 mm - ▢ 1"



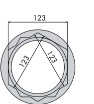
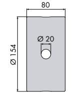
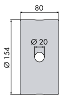
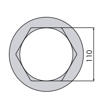




NM.BPW12PB € 146,80

VASO REVERSIBLE PARA BUJES FRUEHAUF

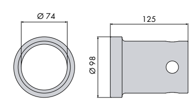
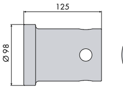
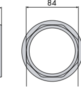
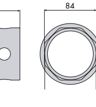
- Específico para FRUEHAUF
- Ø 123 mm
- Hexágono 110 mm
- 6 caras


TR.110FRUPB € 323,60

VASO BUJES REMOLQUES R.O.R

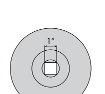
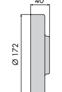
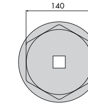
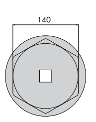
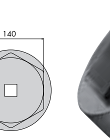
- Afloja la tuerca interior del buje de remolque
- Específico para R.O.R
- Ø 83 mm
- Octógono 84 mm
- 8 caras

TR.84RORPB € 241,10

VASO BUJES REMOLQUES S.A.F

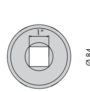
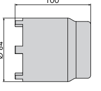
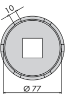
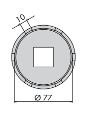
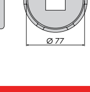
- Vaso para protege-bujes
- Específico para S.A.F
- 6 caras
- Hexágono 140 mm - □ 1"

NM.140SAPB € 241,10

VASO BUJE DELANTERO MAN

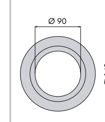
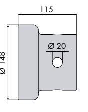
- Desmontaje tuerca delantera
- Modelos bujes delanteros: VW2 – VW4 –VW6.1 – 6.8
- Específico para MAN
- 6 Espolones ancho 10 mm
- Ø interior de 77 mm - □ 1"


NM.77MAPB € 300,00

VASO TUERCA BUJES REMOLQUES R.O.R

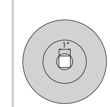
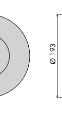
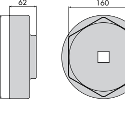
- Específico para R.O.R
- Ø 126 mm
- Octógono 127 mm
- 8 caras


TR.127RORPB € 311,80

VASO BUJES REMOLQUES RENAULT FONTENAC

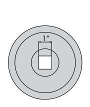
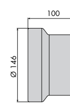
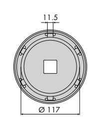
- Vaso para protege-bujes
- Específico para FONTENAC RENAULT
- 6 caras
- Hexágono 160 mm - □ 1"


NM.160REPB € 271,10

VASO BUJES MAN, MERCEDES

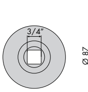
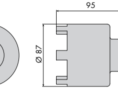
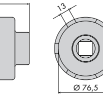
- Modelos bujes traseros: TGA
- Específico para Mercedes, MAN
- 6 Espolones ancho 11,5 mm
- Ø interior de 117 mm - □ 1"


NM.117MBMAPB € 323,60

VASO BUJE DELANTERO MAN

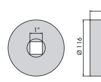
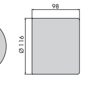
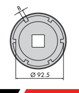
- Modelos delanteros: M3 – ME – MI
- Modelos traseros: 3MR – 5MR
- Específico para MAN
- 6 Espolones ancho 13 mm
- Ø interior de 76,5 mm - □ 3/4"


NK.76MAPB € 300,00

VASO BUJE DELANTERO MAN

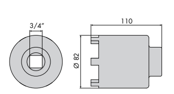
- Para buje delantero con frenos de disco y ABS
- Modelos bujes delanteros: TGA V9 - 82L - 01
- Específico para MAN
- 6 Espolones ancho 8 mm
- Ø interior de 92,5 mm - □ 1"

NM.92MAPB € 271,10

VASO BUJES TRASERO MERCEDES

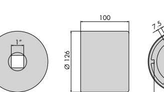
- Modelos traseros: HL2/2 – HL2/7 – HL2/13
- 6 Espolones ancho 10,9 mm
- Ø interior de 71,5 mm - □ 3/4"




NK.71MBPB € 200,40

VASO BUJES MERCEDES ATEGO

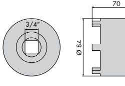
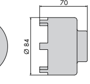
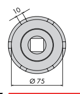
- Específico para MERCEDES ATEGO
- 6 Espolones ancho 7,5 mm
- Ø interior de 101 mm - □ 1"




NM.101MBPB € 300,00

VASO TUERCA BUJES TRASERO MERCEDES

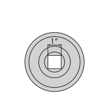
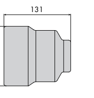
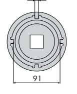
- Modelos traseros: HL2/14 - HL2/30 - KL2/16 -KL4/1- KL4/16 - KL4/17 - KL4/23 - KL4/28 - KL4/29 - KL4/4 - KL4/8 - KD4/6G - HO4/2 -HO4/18 - NR4/4
- Modelos delantero: AL3/1 - AL3/2 - AL3/3 -AL3/4 - AL3/7 - AL3/8
- 6 Espolones ancho 10 mm
- Ø interior de 75 mm - □ 3/4"

NK.75MBPB € 323,60

VASO BUJES TRASERO SCANIA

- Específico para SCANIA
- 4 Espolones ancho 7,6 mm
- Ø interior de 91 mm - □ 1"

NM.91SCPB € 330,00

VASO REVERSIBLE MAN, MERCEDES

- Modelos traseros: 10TN/13TN - HL7/1 - HL7/2 - HL7/18 - HO7/8 - HO7/9 - HL7/0 - HL7/015 - HL/021- HL7/3 - HD7/2 - HD7/19DG - HD7/016DG
- Modelos delanteros: 7TN AL7/1
- Específico para MAN y Mercedes
- Ø interior de 102 mm - 12 Espolones ancho 10 mm
- Ø interior de 99 mm - 6 Espolones ancho 10 mm

TR.99102PB € 323,60

VASO BUJES MERCEDES

- Vaso para remolque
- Modelos: NSA/2 – NSA/10
- Modelos: HL6/1 – HL6/2 – HL6/3 – HD6/3
- 6 Espolones ancho 9,8 mm
- Ø interior de 113 mm - □ 1"

NM.113MBPB € 300,00

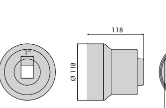
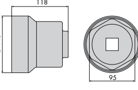
VASO BUJES TRASERO MERCEDES

- Para bujes traseros BRG año 2001
- Específico para MERCEDES ACTROS 1840
- 12 Espolones ancho 8 mm
- Ø interior de 90 mm - □ 1"

NM.90MBPB € 235,70

VASO BUJES 6 CARAS

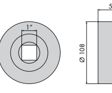
- Bujes traseros.
- Bujes de remolque.
- 6 caras - 95 mm - □ 1"

NM.95MBPB € 247,50

VASO BUJES IVECO

- Desmontaje tuerca de buje
- Específico para IVECO
- Ø interior de 83 mm - □ 1"
- 12 caras - 85 mm





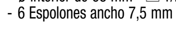


NM.85IVEPB € 229,30




VASO BUJES TRASERO VARIO/SPRINTER/ATEGO

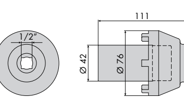
- Modelos: VARIO 814 - SPRINTER 616 - ATEGO HL2/43 DG 6.2
- Ø interior de 88 mm - ◻ 1"
- 6 Espolones ancho 11 mm




NM.88MBPB — € 294,60

VASO MERCEDES SPRINTER

- Modelos traseros: HL0/3 – HL0/6 – HL0/7 – HL1/2 HL1/3 – HL1/8 – HL1/9 – HL2/2 – HL2/3 – HL2/5 HL2/9 – HL2/11 – HL2/12 – HL2/15
- Específico para MERCEDES SPRINTER 412T – VW – LT
- Ø interior de 63 mm - ◻ 1/2"
- 6 Espolones ancho 7,5 mm




NS.63MBPB — € 259,30

NUEVO

CALZADO PROFESIONAL

CLASSIC



- Punta protectora composite conforme con EN20345 (200 julios)
- Plantilla no metálica anti-perforación
- Vástago estanco al agua
- Forro en malla respirable
- Plantilla flexible de doble densidad PU/PU
- Diseño 100 % no metálico
- Lengüeta y cuello rellenos
- Plantilla anti-estática y resistente al calor
- Plantilla antideslizante conforme con la norma SRA
- Plantilla resistente al aceite
- Talón absorbente de golpes

	Talla
VP.CLASSIC-39PB	39
VP.CLASSIC-40PB	40
VP.CLASSIC-41PB	41
VP.CLASSIC-42PB	42
VP.CLASSIC-43PB	43
VP.CLASSIC-44PB	44
VP.CLASSIC-45PB	45

VP.CLASSIC — € 56,20

SPIDER

EN ISO 20345:2011 S1P SRA

- Punta de acero conforme con la norma EN20345 (200 julios)
- Plantilla intermedia en acero para protección bajo los pies
- Forro en malla respirable
- Plantilla exterior de caucho cementado con pieza EVA
- Resistente al calor hasta 300° C
- Protección externa de la punta del zapato de caucho
- Tejido: Cuero bovino y malla

	Talla
VP.SPIDER-39PB	39
VP.SPIDER-40PB	40
VP.SPIDER-41PB	41
VP.SPIDER-42PB	42
VP.SPIDER-43PB	43
VP.SPIDER-44PB	44
VP.SPIDER-45PB	45

VP.SPIDER — € 73,40

TREK

EN ISO 20345: 2004.A1: 2007 S3 SRA

- Punta protectora composite conforme con EN20345 (200 julios)
- Plantilla no metálica anti-perforación
- Lengüeta y cuello rellenos
- Plantilla EVA/caucho ligera
- Talón absorbente de golpes
- Plantilla resistente al aceite
- Sin metal
- Vástago estanco al agua
- Tejido: Malla y microfibra

	Talla
VP.TREK-36PB	36
VP.TREK-37PB	37
VP.TREK-38PB	38
VP.TREK-39PB	39
VP.TREK-40PB	40
VP.TREK-41PB	41
VP.TREK-42PB	42
VP.TREK-43PB	43
VP.TREK-44PB	44
VP.TREK-45PB	45
VP.TREK-46PB	46
VP.TREK-47PB	47

VP.TREK — € 84,80

CARRO 6 CAJONES + MÓDULOS KIT CALADO

Carro ROLL de 6 cajones
- Apertura de los cajones al 100 %
- Plano de trabajo en ABS inyectado
- Tirador ergonómico
- Cierre centralizado de los cajones mediante cerradura con llave (incluye 2 llaves)
- 3 cajones con una altura de 60 mm
  + 2 cajones con una altura de 130 mm
  + 1 cajón con una altura de 200 mm
- Compatible con los módulos FACOM XL

+ Módulos kit calado






+




- **Motor diésel de correa:** 1.5dCi - 1.9dCi - 1.9dTi - 2.2dCi - 2.5dCi
  Modelos: Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Logan (LSO), Megane Scenic, Modus, Scenic, Scenic RX4, Traffic
- **Motor gasolina de correa:** 1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V - 1.6 - 1.6 16V - 1.8 - 2.0 - 2.0 16V
  Modelos: Clio, Espace, Gran Scenic, Kangoo, Laguna, Logan, Megane, Megane Scenic, Modus, Twingo, Wind

- **Motor diésel de correa:** 1.4TDCi - 1.6TDCi - 1.8D - 1.8D TURBO - 1.8TDCi - 1.9TDI PD - 2.0TDCi - 2.2TDCi - 2.5D - 2.5D TURBO
  Modelos: C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Galaxy, Mondeo, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect.
- **Motor gasolina de correa:** 1.25 - 1.4 - 1.6 - 1.6 Ti - VCT - 1.6SCTi EcoBoost - 1.8 - 2.0
  Modelos: C-Max, Cougar, Fiesta , Focus, Focus C-MAX, Fusion, Grand C-max, Mondeo, Puma, Tourneo Connect, Transit Connect



- **Motor diésel de correa:** 1.4TDCi - 1.6D
  Modelos: 2, 3, 5

- **Motor diésel de correa:** 1.9CDTi - 2.2DTI - 2.5CDTi
  Modelos: Astra H, Movano-A, Signum, Vectra C, Vivaro, Zafira B
- **Motor gasolina de correa:** 1.6 - 1.6 OPC/VXR - 1.8 - 2.0 TURBO
  Modelos: Agila, Ascona, Astra, Astra Max, Belmont, Cavalier, Combo, Corsa, Insigna, Kadett-E, Meriva, Nova, Signum, Tigra, Vectra, Zafira



- **Motor diésel de correa:** 1.5dCi - 1.9dCi - 2.5dCi
  Modelos: Almera, Cube, Interstar, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200, Primastar, Primera, Qashqai, Tiida



- **Motor diésel de correa:** 1.4HDi - 1.5D - 1.6HDi - 1.9D - 2.0HDi - 2.0DHDi 16V - 2.2HDi - 2.5D TURBO
  Modelos: AX, Berlingo, Bipper, C1, C2, C3, C4, C5, Dispatch, Nemo, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Xsara / 106, 107, 205, 206, 207, 306, 307, 308, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, 3008, 5008, Boxer, Expert, Partner
- **Motor gasolina de correa:** 1.0 - 1.1 - 1.4 - 1.6 - 1.6 VTS - 1.8 16 V - 2.0 - 2.0 16 V - 2.2
  Modelos: AX, Berlingo, BX, C2, C3, C3 Pluriel, C4, C5, C8, C15, Dispatch, Evasion, Jumper,Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Xantia, XM, Xsara, ZX / 106, 205, 206, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, Boxer, Expert, Partner/Ranch

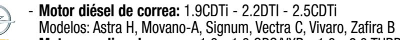


- **Motor diésel de correa:**
  "TDI PD": 1.2 - 1.4 - 1.9 - 2.0 – "TDI CR": 1.6 - 2.0
  "SDI": 1.7 - 1.9 - 2.0 – 1.7D - 1.9D - 1.9TDI - 1.9D TURBO - 2.5 TDI (motor 6 cilindros bomba rotativa)
  Modelos: AUDI: A2, A3, A4, A5, A6, A8, Allroad, Q5. / SEAT: Altea, Arosa, Cordoba, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo. / SKODA: Fabia, Felicia / Van/Pick Up, Octavia, Praktik, Roomster, Superb, Yeti. / VW: Beetle, Bora, Caddy, Eos, Fox, Golf, Golf Plus, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter
- **Motor gasolina de correa:** 1.4 16V - 1.4 FSI - 1.6 - 1.6 16V - 1.6 FSI - 1.8 - 1.8 TURBO - 2.0 - 2.0TFSI - 2.0FSI
  Modelos: AUDI: A2, A3, A3 Cabrio, A4, A6, S3, TT. / SEAT: Alhambra, Altea, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo, Sharan. / SKODA: Fabia, Octavia. / VW: Beetle, Bora, Caddy, Corrado, Golf, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran, Vento




- **Motor diésel de correa:** 1,6JTDM 16V - 1,6 MULTIJET - 1.9 MULTIJET - 1.9JTD - 1.9JTD/MULTIJET - 2.0JTDM 16V - 2.0 MULTIJET - 2.4JTD
  Modelos: ALFA: 147, 156, 159, 166, Brera, Crosswagon, Giulietta, GT, Mito, Spider. FIAT: Brava, Bravo, Croma, Doblo, Doblo Cargo, Grande Punto, Idea, Linea, Marea, Marengo, Multipla, Palio Weekend, Punto, Punto Evo, Sedici, Stilo, Strada Pick-up.
  LANCIA: Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis

Módulos kit calado (sin carro)



DT.MODKIT1PB — € 1734,60



DT.MODKIT1PB + ROLL.6XLPB — € 2112,80

LLAVE DE POLEA

- Todos los motores: gasolina y diesel
- Dimensiones: 440 x 65 x 50 mm

 1 kg



DT.CLEPB — € 45,50

EXTRACTOR UNIVERSAL DE POLEA ACANALADA

- Permite desmontar las poleas de cigüeñal sin dañarlas.
- Garras ajustables y con bloqueo para adaptarse a las diferentes poleas
- Dimensiones reducidas que permiten intervenir con el motor en su sitio
- Capacidad de la polea: Ø de 45 a 175 mm
- Paso de la garganta: 3,56 mm

 1,120 kg



DM.50PB — € 127,40

KIT PSA & MINI GASOLINA. VTI, THP

NUEVO

- Motores 1.4L y 1.6L gasolina con cadena
- Para motores 1.4L N12, B14(AB), EPC(C), 8FP, 8FR, PEUGEOT, CITROEN, MINI
- Para motores 1.6L N12 B16(A), N14 B16A, N14 B16CD (T0), EP6(5FW), EP6C, (5FH) (5FS), EP6CDT(5FV), EP6DT, 5FD, 5FE, 5FF, 5FK, 5FM PEUGEOT, CITROEN, MINI
- Kit adaptados a los motores mas comunes
- Una gama completa de herramientas de calado
- Kit para motores ampliamente extendidos
- Se encuentran disponibles todas las piezas de recambio



DT.PCM-P1PB | € 450,00

KIT PSA & MINI & BMW DIÉSEL

NUEVO

- Motores 1.6L y 2.0L Diesel con cadena
- Para motores 1.6L y 2.0L DV6TED4, DV6ATED4, DV6C, DV6, DV6UC, DV6DU, 9HZ, 9HX, 9HY, 9HP, 9HR, 9HJ, 9HL, 9HU, 9HW, 9HH, W16 D16, y N47 PEUGEOT, CITROEN, MINI, BMW





DT.PCMB-D1PB | € 262,50

KIT RENAULT / NISSAN / OPEL DIÉSEL

- Motor diésel de correa: 1.5dCi - 1.9dCi - 1.9dTi - 1.9CDTi (motor F9Q) - 2.2dCi - 2.2DTI - 2.5dCi - 2.5CDTi
- Para modelos: NISSAN: Almera, Cube, Interstar, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200, Primastar, Primera, Qashqai, Tiida. OPEL: Movano-A, Vivaro. RENAULT: Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Logan (LSO), Megane Scenic, Modus, Scenic, Scenic RX4, Traffic



DT.REN-D1PB | € 253,90

KIT RENAULT 1.6DCI 2.0DCI

NUEVO

- Motores R9M y M9R RENAULT
- Para motores 2.0dci M9R RENAULT, NISSAN, OPEL
- Para motores 1.6dci R9M RENAULT



DT.REN-D2PB | € 427,50

KIT PEUGEOT / CITROËN DIÉSEL

- Motor diésel de correa: 1.4HDi - 1.5D - 1.6HDi - 1.9D - 2.0HDi - 2.0DHDi 16V - 2.2HDi - 2.5D TURBO
- Para modelos: CITROEN: AX, Berlingo, Bipper, C1, C2, C3, C4, C5, Dispatch, Nemo, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Xsara. PEUGEOT: 106, 107, 205, 206, 207, 306, 307, 308, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, 3008, 5008, Boxer, Expert, Partner

DT.PSA-D1PB | € 287,10

KIT AUDI / VW / SEAT / SKODA DIÉSEL

- Motor diésel de correa: "TDI PD": 1.2 - 1.4 - 1.9 - 2.0 - "TDI CR": 1.6 - 2.0 - "SDI": 2.0
- Para modelos: AUDI: A2, A3, A4, A5, A6, Q5. SEAT: Altea, Arosa, Cordoba, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo. SKODA: Fabia, Octavia, Praktik, Roomster, Superb, Yeti. VW: Beetle, Bora, Caddy, Eos, Fox, Golf, Golf Plus, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter



DT.VAG-D1PB | € 265,70

KIT RENAULT GASOLINA

- Motor gasolina de correa: 1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V 1.6 - 1.6 16V - 1,8 - 2.0 - 2.0 IDE - 2.0 16V
- Para modelos: RENAULT: Clio, Espace, Gran Scenic, Kangoo, Laguna, Logan, Megane, Megane Scenic, Modus, Twingo, Wind





DT.REN-P1PB | € 243,20

KIT FIAT / ALFA / LANCIA / SUZUKI / FORD / OPEL DIÉSEL

- Motor diesel de cadena: 1.3 MULTIJET - 1.3 CDTi 1.3 TDCi - 1.3 JTD/MULTIJET
- Para modelos: ALFA: Mito. FIAT: 500, Doblo, Doblo Cargo, Fiorino, Grande Punto, Idea, Linea, Panda, Punto, Punto Evo, Qubo, Strada Pick-up. LANCIA: Musa, Ypsilon. OPEL: Agila, Astra H, Combo C, Corsa C, Corsa D, Meriva, Tigra B. SUZUKI: Ignis, Swift, Wagon/ Wagon R+. FORD: Ka









DT.FIAT-D1PB | € 154,00

KIT AUDI / VW / SEAT / SKODA GASOLINA

- Motor diesel de cadena: 1.2 (motor 3 cilindros 6V & 12V) 1.4FSI - 1.4TSI - 1.6FSI
- Para modelos: AUDI: A3. SEAT: Cordoba, Ibiza. SKODA: Fabia, Praktik, Roomster. VW: Eos, Fox, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran







DT.VAG-P1PB | € 271,10

KIT DE HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CAJA DE CALADO DT.VAG-A AUDI / VW / SEAT / SKODA

- Motor diesel de correa: "TDI PD": 1.9 - 2.0 con polea de cigüeñal ovalada
- Para modelos: AUDI: A3, A4, A6. SEAT: Altea, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo. SKODA: Fabia, Octavia, Roomster, Superb. VW: Beetle, Bora, Caddy, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran, Transporter





DT.VAG-D2PB | € 76,50

KIT FORD GASOLINA

- Motor gasolina de correa: 1.25 - 1.4 - 1.6 1.6 Ti-VCT - 1.6 SCTi EcoBoost -1.8 - 2.0
- Para modelos: FORD: C-Max, Cougar, Fiesta, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Grand C-max, Mondeo, Puma, Tourneo Connect, Transit Connect





DT.FORD-P1PB | € 164,10

KIT FORD / MAZDA DIÉSEL

- Motor diésel de correa: 1.4 TDCi - 1.6D -1.6TDCi 1.8D - 1.8D TURBO - 1.8TDCi - 1.9TDI PD - 2.0TDCi 2.2TDCi - 2.5D - 2.5TCi - 2.5D TURBO
- Para modelos: FORD: C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Galaxy, Mondeo, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect - MAZDA: 2, 3, 5





DT.FORD-D1PB | € 263,60

COMPROBADOR DE PRESIÓN CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN

ADAPTADO PARA COMPROBAR 90 % DEL PARQUE AUTOMÓVIL EUROPEO
- El dispositivo de control de la presión de refrigeración se utiliza para detectar eventuales fugas en los circuitos de refrigeración de los motores
- Bomba manual 0 a 2,5 bar
- Juego de 14 tapones



NUEVO

Para RENAULT, PEUGEOT, CITROËN, FIAT, ALFA, LANCIA, MINI, VOLVO, NISSAN, TOYOTA, MITSUBISHI, SUZUKI, OPEL, SAAB, FORD, MAZDA, MERCEDES, WOLSVAGEN, SEAT, SKODA, AUDI, PORSCHE, BMW, CHEVROLET EUROPE, SMART

920BPB € 320,40

PURGADOR POR DEPRESIÓN DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN

- Fácil de usar - Seguro
- Para circuito de refrigeración
- Manual de instrucciones
- Altura: 50 mm
- Longitud: 270 mm
- Anchura: 230 mm

1,946 kg



RENTABILIZADO EN 15 PURGAS

935APB € 178,00

RÉFRACTOMETRO

- Fácil - Preciso
- Para motores diésel Euro6
- Mide la concentración de la disolución de urea AdBlue utilizada
- ¡Información precisa y fiable!

4 ESCALAS
- AdBlue
- Líquido de refrigeración
- Ácido de batería
- Limpiaparabrisas

¡PREPÁRESE PARA LA NORMA EURO6!

780BPB € 107,80

ALICATE PARA COLLARINES CLIC

Los collarines clic se encuentran en circuitos de carburante, circuitos de colectores de admisión y circuitos hidráulicos

- Cabeza triaxial para trabajar en todas las posiciones

0,206 kg



DM.CCPB € 45,50

ALICATE PARA ABRAZADERAS AUTOBLOCANTES

- Para abrazaderas autoblocantes de manguitos de refrigeración RENAULT, PSA, VAG, MERCEDES, TOYOTA, FORD, OPEL, FIAT…
- Suministrado con tope de cable de recambio
- Abrazaderas Ø 18 a 54 mm

0,500 kg



DM.MUB € 102,50

ALICATES PARA BRIDAS DE ESCAPE PSA

- Permite ganar tiempo preservando las bridas del colector de escape
- Gracias a la cremallera reforzada, el riesgo de deslizamiento es nulo

0,300 kg



DE.CPB € 51,20

CORTATUBO CON TRINQUETE

Ahorro de tiempo
- Colocar, ajustar girando la moleta, hacer pivotar alrededor del tubo y el corte del escape estará hecho

- Capacidad Ø 31 - 65 mm
- Espesor del tubo hasta 3 mm

1,084 kg



DE.8PB € 117,80

JUEGO DE 5 LLAVES PARA TENSORES DE CORREAS

- Un único “brazo”, 5 dimensiones
- Cubre la mayor parte de los vehículos del mercado
- Llaves acodadas para un acceso optimizado
- Cierre mecánico de las llaves sobre el brazo

- De acero tratado para una gran resistencia
- Conforme a las normas ISO1711-1 y 691
- 5 dimensiones: 13 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
- Mango: 445 mm

1,320 kg





DT.TWPB € 109,40

HERRAMIENTAS PARA COLOCACIÓN DE CORREAS ELÁSTICAS

- Herramientas universales adaptadas a poleas simples y a poleas de doble diámetro
- No precisa ajustes para el montaje o desmontaje
- Adaptadas a todo tipo de correas elásticas: aire acondicionado, alternadores y correas

- Se entrega en una caja de plástico.



0,262 kg





DT.SFBPB € 71,90

JUEGO DE 13 HERRAMIENTAS PARA POLEAS DE ALTERNADOR

- Puntas Torx 40 - 50
- Puntas Spline 8 - 10 mm
- Puntas HEX 8 - 10 mm
- Combi Torx - Combi Spline
- F Spline pequeña - GM Spline grande
- Adaptador doble 6 caras
- Adaptador cuadrado hexagonal
- Adaptador 4 tetones
- Manual de instrucción
- Estuche de plástico con bandeja

1,594 kg

¡IMPRESCINDIBLE PARA LAS INTERVENCIONES SOBRE POLEAS DE ALTERNADOR!

DM.APRPB € 72,70

BOMBA DE PRESIÓN/DEPRESIÓN

- Doble culata: Mayor potencia en presión y depresión
- De menos de 1.000 Mb a 4.000 Mb

- Estructura de aluminio
- Válvula de inversión presión/depresión
- Permite controlar:
  - El avance hacia la depresión gracias a una lámpara estroboscópica
  - La estanqueidad de los circuitos de alimentación
  - La estanqueidad del sistema de ayuda al frenado y cualquier otra aplicación que precise la medición de depresión
  - Las membranas que ordenen la descarga de las válvulas turbos/EGR
- Depresión: 0 a -1 bar
  Presión: 0 a 4 bar
  Flexible de 800 mm

2,294 kg



DA.160PB € 199,90

DESMONTA AFORADOR DE DEPOSITO DE COMBUSTIBLE

- Practico y rentable
- Arrastre mediante tuerca de 6 caras
- Gran capacidad: de 89 mm a 170 mm
- Garra compacta para trabajar en entornos difíciles
- Ajuste de la separación por diafragma: rapidez y precisión
- El DM.J permite desmontar y volver a montar la tuerca del aforador
- 3 garras para asegurar una transmisión de par importante sin riesgo de destrucción de la tuerca de plástico

DM.JPB € 81,30

ALICATES PARA RACORES DE COMBUSTIBLE

Ideal para intervenciones en tuerca de aforador de depósito de combustible gasolina o diésel
Ejemplo de afectación: PSA, Renault, VAG

- Facilita el rápido desacople de los racores de carburante agarrotados
- Para vehículos de gasolina y diésel
- Long.: 175 mm

0,193 kg



DM.FPB € 47,40

COMPRESÍMETRO GASOLINA

- Ficha de registro de 1 a 12 cilindros
- Botón de arranque integrado en el mango
- Gama de medidas de 3 a 18 bares

5,048 kg



912PB	Designación
912-01-02	Flexible para 911 y 912
912TN	Compresímetro gasolina suelto
912-12	Falsa bujía gasolina 12 mm
912-14	Falsa bujía gasolina 14 mm
912A.FC	Bolsa con 100 fichas gasolina
911B.016	Cable arranque

912PB **€ 428,90**

COMPLEMENTO PARA COMPRESÍMETRO DIESEL

- Incluye 5 falsas bujías y un falso inyector
- Ejemplos de afectaciones: OPEL: 1.3CDTI 1.5D - 1.5TD - 1.7D - 1.7TD - 1.7CDTI - 1.9CDTI 3.0CDTI. FIAT: 1.3JTD - 1.3MULTIJET - 1.9JTD 2.4JTD. FORD: 1.3TDCI - 2.0TDCI - 2.2TDCI. RENAULT: 2.0 DCI

0,485 kg

911-J6PB	Designación
911-81	Falsa bujía diésel
911-91	Falsa bujía diésel
911-106	Falsa bujía diésel
911-107	Falsa bujía diésel
911-110	Falsa bujía diésel
911-B3	Falso inyector diésel

911-J6PB **€ 191,80**

JUEGO DE 21 VASOS Y PUNTAS TORX

- 9 vasos TORX: RTX.6 - 7 - 8 - 10 arrastre 1/4" STX.12 - 14 - 16 - 18 - 20 arrastre 1/2"
- 7 puntas RESISTORX: EXR.110 - 115 - 120 125 - 127 - 130 - 140 arrastre 1/4"
- 3 puntas TORX: EX.245 - 250 255 arrastre 5/16"
- 2 portapuntas: R.235 1/4", 1/4" S.236 1/2", 5/16"



0,500 kg



RSX.19APB **€ 116,30**

COMPRESÍMETRO DIESEL

- Ficha de registro de 1 a 12 cilindros
- Botón de arranque integrado en el mango
- Para cualquier tipo de motor diésel: sistema de "falsos inyectores" y "falsas bujías"
- Gama de medidas de 5 a 60 bares

6,240 kg



911PB	Designación
912-01-02	Flexible para 911 y 912
911TN	Compresímetro diésel suelto
911-82	Falsa bujía diésel
911-102	Falsa bujía diésel
911-104	Falsa bujía diésel
911-105	Falsa bujía diésel
911-B2	Falso inyector diésel
911-B5	Falso inyector diésel
911-B8	Falso inyector diésel
911-V4	Falso inyector diésel
911-V5	Falso inyector diésel
911-V10	Falso inyector diésel
911B.016	Cable arranque
911-C90	Codo a 90°
911B.FC	Bolsa con 100 fichas diésel

911PB **€ 634,30**

JUEGO DE 2 VASOS ABIERTOS 1/2" PARA INYECTORES DIESEL

- D.27A: 12 caras 27 mm
- D.132B: 12 caras 22 mm

0,440 kg

ESPECIAL INYECTORES PILOTADOS

D.27A/132BPF **€ 64,10**

LLAVE DE APRIETE ANGULAR 1/2"

- Graduaciones: 2°
- Punto fijo por flexible con imán

0,375 kg

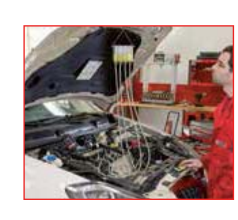


DM.360 **€ 86,10**

MEDIDOR DE RETORNOS DE FUGA DE LOS INYECTORES

- Universal: permite trabajar en el 98 % de los motores Common Rail
- Para los motores de 1 a 8 cilindros: adaptado a coches y camiones
- Probetas estables: limita los riesgos de derramar el carburante
- Todos los adaptadores en la composición
- Adaptadores para los inyectores BOSCH, Siemens y DELPHI
  - 8 adaptadores de latón de tipo 1
  - 8 adaptadores de latón de tipo 2
  - 8 adaptadores de latón de tipo 3
  - 8 adaptadores de plástico - Probeta multitubos
  - Juego de tubos de silicona
  - Juego de tubos de acoplamiento
  - Manual de instrucciones

3,981 kg



¡UN DIAGNÓSTICO SIMPLE Y PRECISO PARA GARANTIZAR QUE CAMBIA EL INYECTOR CORRECTO!

DCR.ITPB **€ 229,30**

EXTRACTOR DE INYECTORES

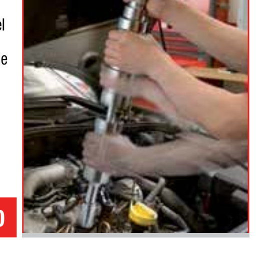
- Vasos: 25 mm para inyectores SIEMENS - 27 mm SIEMENS V2
- Vasos: 29 mm - 30 mm para inyectores BOSCH
- Herramienta de desmontaje del interior del inyector
- Masa de inercia 2 longitudes
- Adaptador universal
- Adaptador doble toma para BOSCH
- Adaptador simple y doble toma para SIEMENS
- Adaptador para DELPHI
- Adaptador para 2.2L GM
- Manual de instrucciones
- Maleta compatible con los carros JET XL

11,963 kg



¡TODAS LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EXTRAER RÁPIDAMENTE LOS INYECTORES AVERIADOS!

- Evita desmontar innecesariamente las culatas
- Adaptadores de doble toma para los inyectores frágiles: sin riesgo de avería del inyector en la culata
- Se incluyen los 4 vasos para el desmontaje de las cabezas de los inyectores y la herramienta de desmontaje del control mecánico: No se necesita accesorios adicionales
- Dos longitudes para la masa de inercia: Permite trabajar en gran cantidad de vehículos



DCR.IPPB **€ 699,60**

JUEGO DE FRESAS PARA LIMPIAR CÁMARAS DE INYECTORES

- Elimina los residuos de calamina en las cámaras de los inyectores
- Gama completa de fresas adaptadas: sin riesgo de deteriorar la culata
- Una fresa para cada tipo de montaje: Centrado y calidad de los trabajos garantizados
- Para los montajes DELPHI, BOSCH y SIEMENS
  - Fresas: N°1 - N°2 - N°3
  - Prolongador. Instrucciones detalladas

1,495 kg

¡EVITA LOS RIESGOS DE FUGAS Y DE AVERÍA EN LOS INYECTORES!



DCR.ICPB **€ 223,90**

EXTRACTOR DE INYECTORES PARA MONOVOLUMEN MERCEDES

- Extracción de los inyectores Bosch y Siemens
- Para motores 2.1 l y 2.2 l CDI
- Permite sacar los inyectores en Vito, Sprinter, Viano, Clase C y E, CLC, CLK sin desmontar el motor

2,599 kg

¡EXTRACCIÓN DE LOS INYECTORES SIN DESMONTAR EL MOTOR!



DCR.IPMBPB **€ 300,00**



EXTRACTOR DE BRAZOS LIMPIA PARABRISAS

- Evita el deterioro del brazo del limpiaparabrisas al extraerlo
- Cubre más del 95% del parque automovilístico europeo
- Viga y garras cromadas
- Compatible camiones y coches

0,195 kg



CR.D10PB € 71,60

CONJUNTO HIDRÁULICO DE 4T

- Composición de 15 piezas que incluye:
  - 1 bomba de mano de 270 cm³
  - 1 arriete de empuje de 122 mm de recorrido
  - 1 arriete separador - 5 alargadores de 115 a 534 mm
  - 7 accesorios: base plana, patas de separación, cabezas en V, cuadriculadas, de caucho
- Conexión por medio de conectores rápidos
- Presión de trabajo de 700 bares
- Se entrega en un maletín
- CE

21,400 kg



CR.4TPB € 274,30

CONJUNTO HIDRÁULICO DE 10T

- Composición de 15 piezas que incluye:
  - 1 bomba de mano de 600 cm³
  - 1 arriete de empuje de 154 mm de recorrido
  - 1 arriete separador. - 3 alargadores de 115 a 534 mm
  - 7 accesorios: base plana, patas de separación, cabezas en V, cuadriculadas, de caucho
- Conexión por medio de conectores rápidos
- Presión de trabajo de 700 bares
- Se entrega en un maletín con ruedas
- CE

37,100 kg



CR.10TPB € 475,70

SOPORTE MÓVIL PARA VEHÍCULOS

- Soporta 1/2 tren delantero o trasero cuya rueda esté bloqueada o pinchada
- Las cuatro ruedas giratorias permiten desplazar fácilmente el vehículo
- Dimensiones: 580 x 370 x 170 mm

2 kg

COMODIDAD DE DESPLAZAMIENTO



CR.S12 € 174,90

SOPORTE DE ALMACENAMIENTO DE PIEZAS MECÁNICAS

- 4 ruedas giratorias para desplazarse fácilmente alrededor del vehículo
- Colocación de las piezas desmontadas en 4 niveles para acertar fácilmente con el orden de montaje
- 2 recipientes para la recogida de líquidos (agua o aceite) a fin de conservar el taller limpio
- 2 recipientes de plástico para la tornillería
- Dim.: 1.650 x 900 x 605 mm

40 kg



CR.S11PB € 505,90

DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN 12V

0,180 kg



DX.8-12APB € 51,50

DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN 24V

0,190 kg



DX.8-24APB € 51,50

JUEGO DE 4 CUCHILLAS DE PLÁSTICO

Polivalente

- Perfecto para carroceros y mecánicos
- Permite desgrapar piezas y barras de plástico, picar juntas de silicona, levantar contrapesos de las llantas de aleación sin dañar piezas, plásticos o barnices

Alta resistencia

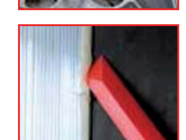
- Se puede utilizar con un martillo
- Posibilidad de afilar los cantos con una lima para un uso optimo de la herramienta

- Anchuras: 19 - 22 - 25 - 38 mm

0,535 kg







CR.D4PB € 25,60

JUEGO DE 5 PALANCAS

- Permite soltar o desprender: molduras de acabado, embellecedores, cubiertas del cuadro de instrumentos, puertas, carrocería

0,331 kg

SOLUCIÓN PARA CADA SITUACIÓN



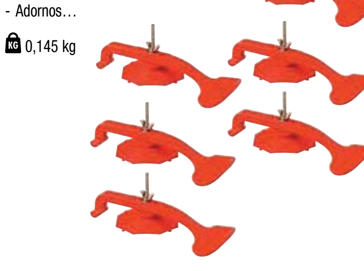
CR.D5PB € 23,30

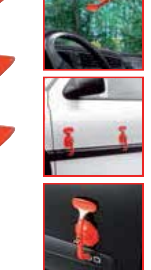
JUEGO DE 6 APRIETAJUNTAS CON VENTOSA

- Retrovisor interior
- Molduras de protección
- Lunas laterales
- Adornos…

0,145 kg







DCR.20J6PB € 54,80

GATOS DE BOTELLA 2 A 12 TONELADAS

- Suministrado con dispositivo de soporte para colocar la manivela
- Manivela de transporte para 12T
- Extensión a rosca. Tornillo tratado
- Válvula de sobrecarga

Referencia	DL.2TPB	DL.6TPB	DL.12TPB
Capacidad	2000 kg	6000 kg	12000 kg
Altura mínima	183 mm	219 mm	240 mm
Altura máxima	398 mm	427 mm	473 mm
Longitud base	95 mm	115 mm	134 mm
Anchura base	95 mm	102 mm	134 mm
Longitud tornillo de extensión	50 mm	75 mm	80 mm
Carrera hidráulica	115 mm	133 mm	153 mm
Peso neto	2,6 kg	5,5 kg	8,9 kg




SEGURIDAD

2 toneladas

DL.2TPB € 33,90

6 toneladas

DL.6TPB € 55,10

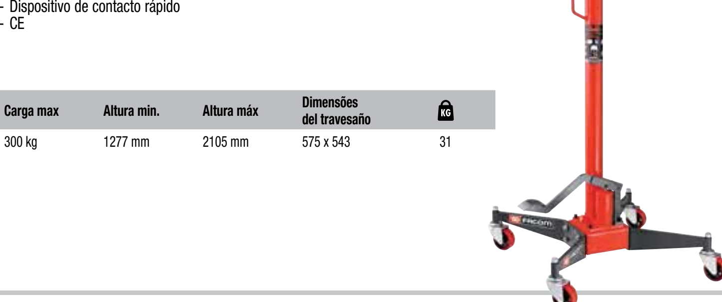
12 toneladas

DL.12TPB € 90,70

GATO DE FOSO 300 KG

- Descenso con dispositivo de seguridad "Peso muerto"
- Válvula de seguridad que evita la sobrecarga
- Ruedas de poliuretano
- Cesto reversible
- Permite acoplar una plataforma DL.20SUP (opcional)
- Aproximación 3 veces más rápida que un gato estándar
- Dispositivo de contacto rápido
- CE

Carga max	Altura min.	Altura máx	Dimensões del travesaño	KG
300 kg	1277 mm	2105 mm	575 x 543	31




DL.30PB € 328,60

JUEGO DE 2 CABALLETES 2,2 TONELADAS

- Caballetes con pasadores de bloqueo
- 6 posiciones regulables: de 295 a 492 mm
- Pasador con cadena - C.E
- Dim.: 295 x 210 x 210 mm

KG 5,500 kg el juego








DL.3PB € 63,30

GATO DE CARRETILLA TURISMO E UTILITARIO LIGERO 3,2 TONELADAS

Elevación rápida
- Prácticamente instantáneo

Cómodo, silencioso, compacto
- Fácil desplazamiento en el taller

Potente
- Turismos, utilitarios o 4x4

Herramienta optimizada
- Soporte especial de espuma de alta densidad
- Protección del cárter y de los bajos

- Elevación máxima: 504 mm
- Altura mínima: 145 mm
- Potencia: 3,2 T
- Dispositivo automático de purga de aire que garantiza la eficacia permanente del gato
- Protección extraíble de poliuretano en la cabeza de soporte
- Válvula de sobrecarga - CE
- Dim.: 690 x 337 x 163 mm

 38 kg





DL.32PB € 234,60

GATO DE CARRETILLA 2 TONELADAS MÁXIMA SEGURIDAD

Doble dispositivo de bloqueo.
- Muesca de seguridad: un dispositivo de seguridad mecánico se activa de forma automática llegados los 320 mm, impidiendo que el gato vuelva a bajar accidentalmente (incluso en caso de fuga hidráulica).
- Un pedal de desbloqueo garantiza la bajada del gato al suelo solamente por actuación voluntaria del operario.

- Conformidad CE EN1494
- Dispositivo "hombre muerto"
- Regulación de la velocidad de descenso
- L x l: 880 x 260 mm
- Altura mínima: 75 mm
- Altura máxima del chasis: 135 mm
- Altura de la función bloqueo seguridad: 320 mm
- Elevación máxima: 465 mm

KG 34,800 kg

HACE DE CABALLETE, ES MAS LARGO Y MAS PLANO





DL.200SLPB € 384,40